

ZAXISシリーズ 超小旋回機



HITACHI

ZAXIS  
20UR



## 油圧ショベル

- 型式 : ZX20UR
- エンジン定格出力 : 14.0 kW (19.0 PS)
- 機械質量 : 1,990 kg
- バケット容量 : 新 JIS : 0.066 m<sup>3</sup>  
ミニ従来表示 : 0.10 m<sup>3</sup>

# 永く付きあえるミニ。

パワフルな作業性能とよりスムーズを求めた操作性を基本に、  
信頼ある耐久性・安全性・環境性能、日常点検の効率化を考慮したメンテナンス性など、  
末永く使っていただけるための性能を充実させ、

『ZAXIS MINI 超小旋回仕様』誕生。



## クリーン&パワフル、次世代を担う環境性能。

### 国土交通省 排出ガス対策型建設機械（第3次基準値）指定機

作業環境の改善と環境負荷の低減を目的として、国土交通省が定めた「排ガス第3次基準値」をクリアした低公害エンジンを採用。PM（黒煙などの粒子状物質）などの排出を最小限に抑え、ビニールハウスや屋内などの作業も快適に行えます。



### 国土交通省 超低騒音型建設機械 指定機

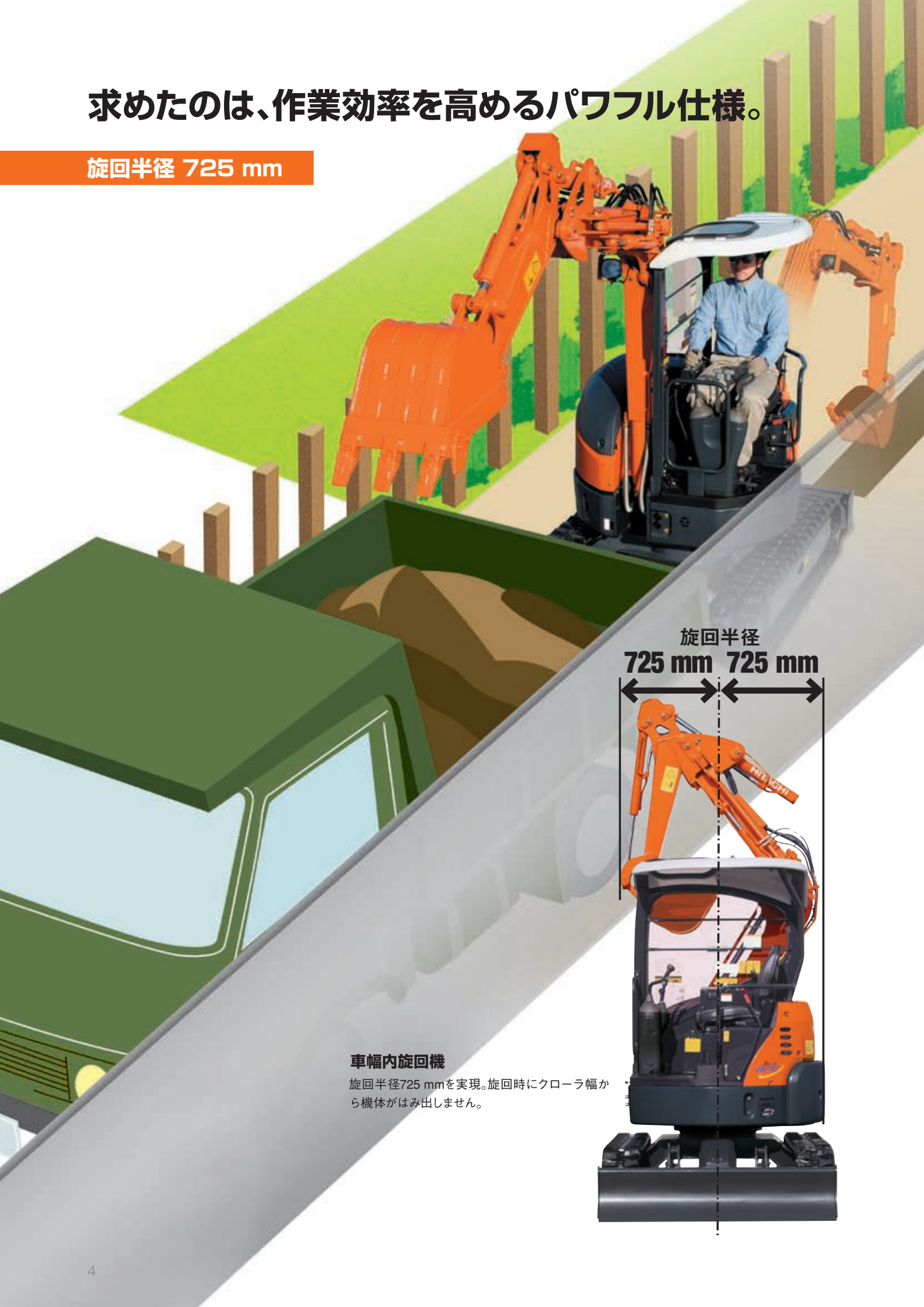
余裕ある大型3気筒エンジンを搭載したことにより、エンジン回転速度を抑えて作業できるので、稼動時の騒音を大幅に低減しました。



※本カタログの掲載写真は、カタログ撮影用の姿勢です。  
実作業で機械を離れる場合は、必ずフロントアタッチメントを接地させるなど、安全に心掛けてください。

求めたのは、作業効率を高めるパワフル仕様。

旋回半径 725 mm



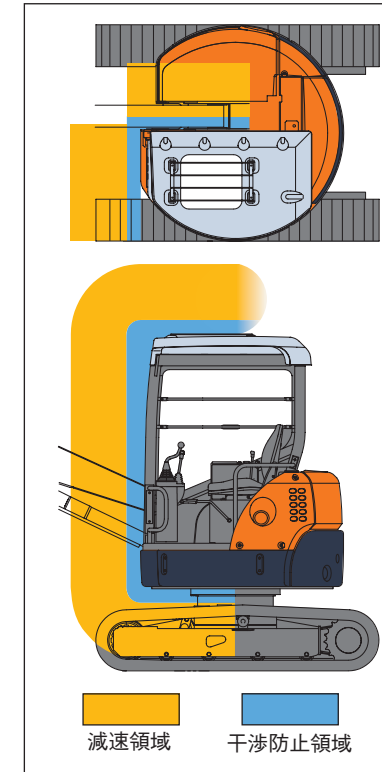
旋回半径  
725 mm 725 mm

#### 車幅内旋回機

旋回半径725 mmを実現。旋回時にクローラ幅から機体はみ出ません。



#### オペレータをサポートする干渉防止システム



バケットが運転室に近づくときフロントスピードが減速。さらに近づくとき、フロントが自動停止してアラームで知らせます。

#### 強化型ブレード



摩耗しにくい耐久性に優れたカッティングエッジを採用しています。

#### 液晶タイプのモニタパネル



#### 走行2速切替えペダル



ペダル操作で走行スピードの切替えが可能。トラックへの積み込みや現場内移動もスムーズ&スピーディに行えます。

#### 2速式走行モータ



#### 2Way・4Wayセレクトバルブ式マルチレバー (オプション)



#### ロックレバーで操作をロック



ロックレバーを上げると、フロント・旋回操作をロックします。不意のレバー操作による誤操作を防ぎます。

#### バケットの動きを広くとらえる大型天窓



#### 外側カバーを保護する大型カウンタウェイト



#### バケットホースとアーム角度センサをアームに内装

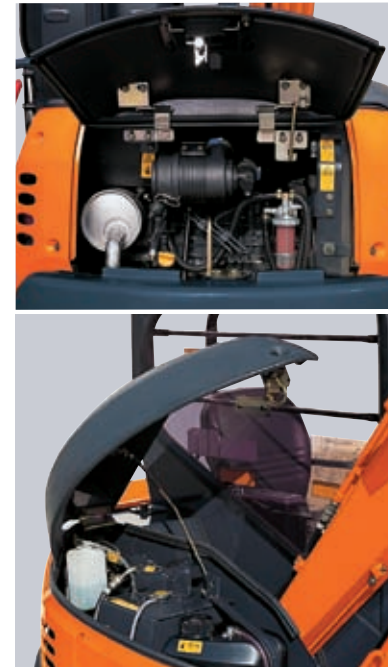


# 求めたのは、たくさんの親切設計。

## 大きく開くエンジンカバーを採用



点検整備を容易にするエンジンカバー

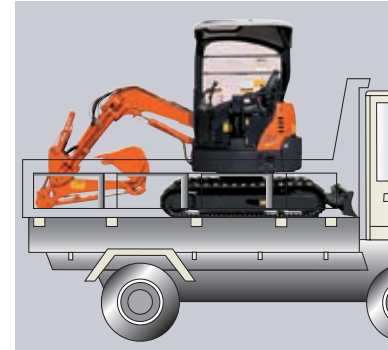


ワンタッチでカバーが大きく開くので、エンジン周りや燃料系の日常点検が容易です。

ラジエター・オイルクーラはさびにくいアルミニウム製を採用

2 tトラックに積載可能

●機械質量1,990 kg  
(キャノピ、ゴムシュー仕様時)

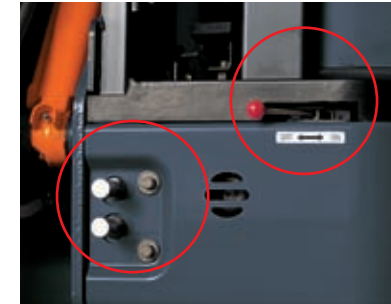


駐機時のシートの汚れを防ぐ  
可倒式一体成形シート



オペレータシートは、雨水などのしみ込まない表皮一体成形シートです。

油圧取出口 (オプション)



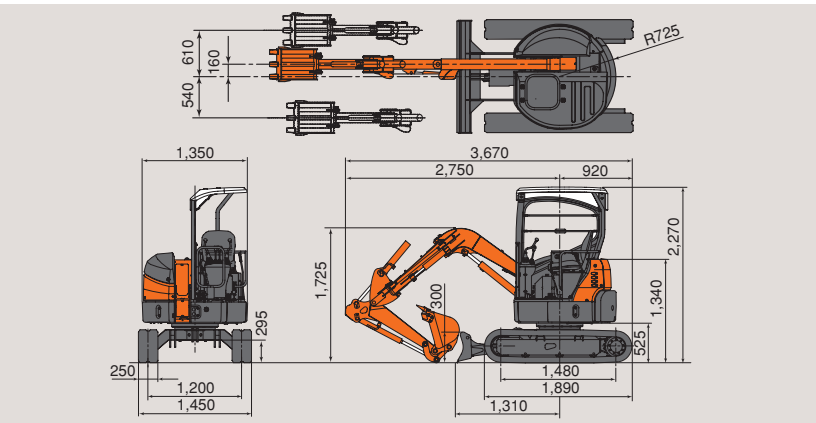
エンジンを保護するウォーターセパレータ



燃料ラインへの水分の混入を防ぐ、燃料フィルター一体型ウォーターセパレータ (水分離器) を標準装備しました。

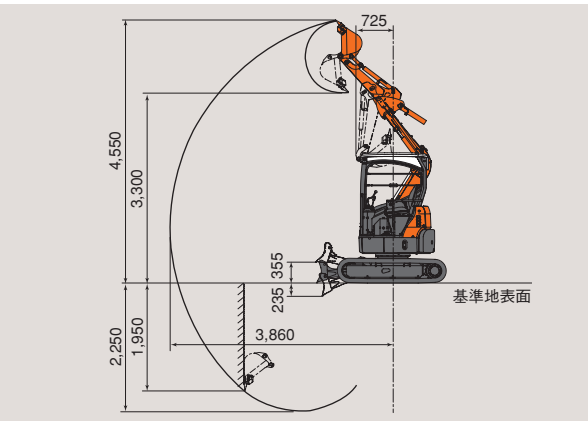


■寸法図



〈注〉・標準バケット 0.066 m<sup>3</sup>、標準アーム 1.0 m、250 mmゴムシュー装着時の値です。

■作業範囲図



■仕様

| 型式       |                                       | ZX20UR                                  |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|          |                                       | キャノピ仕様                                  |
| 機械質量     | kg                                    | 1,990 [2,110]                           |
| 機体質量     | kg                                    | 1,460 [1,550]                           |
| 標準バケット容量 | m <sup>3</sup>                        | 0.066 (ミニ従来表示 0.10)                     |
| 標準バケット幅  | mm                                    | 450                                     |
| 旋回速度     | min <sup>-1</sup> (rpm)               | 9.2 (9.2)                               |
| 走行速度     | km/h                                  | 4.6 / 2.6 [4.5 / 2.5]                   |
| 登坂能力     | % (度)                                 | 58 (30)                                 |
| 最大掘削力    | kN (kgf)                              | 19.0 (1,950)                            |
| 最低地上高さ   | mm                                    | 295                                     |
| エンジン     | 型式                                    | 石川島芝浦S773L-C                            |
|          | 形式                                    | 水冷3気筒渦流室式                               |
|          | 定格出力 kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)    | 14.0 / 2,200 (19 / 2,200)               |
| 油圧装置     | 油圧ポンプ形式                               | 可変容量形ピストン式 x 2 歯車式 x 1, 内接歯車式 x 1 (操作用) |
|          | 主リリーフ弁セット圧 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 20.6 (210)                              |
|          | 旋回油圧モータ形式                             | 定容量形ピストン式 x 1                           |
|          | 走行油圧モータ形式                             | 可変容量形ピストン式 x 2                          |
| フロント     | 側溝掘形式                                 | 平行リンク式                                  |
|          | バケット最大オフセット量 mm                       | 左 540 右 610                             |
| 足回り      | 標準シュー幅 mm                             | 250 [250]                               |
|          | 接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )        | 25 (0.26) [26 (0.27)]                   |
| 油類の容量    | 燃料タンク (軽油) L                          | 25                                      |
|          | 作動油タンク L                              | 30 (基準レベル 25)                           |

〈注〉・単位は、国際単位系 (SI) による表示です。 ( ) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。  
・標準バケット容量と最大掘削力は新JIS表示です。  
・ [ ] 内は、グローサシュー装着時の値です。

■各種バケット

○：一般掘削用 ○：軽掘削用

|        | 容量 m <sup>3</sup> | 幅 mm      | 標準アーム (1.0 m) | ロングアーム (1.3 m) |
|--------|-------------------|-----------|---------------|----------------|
| ハウバケット | 0.04 (0.035)      | 300 [250] | ○             | ○              |
|        | 0.045 (0.04)      | 350 [300] | ○             | ○              |
|        | 0.055 (0.05)      | 400 [350] | ○             | ○              |
|        | 0.066 (0.06)      | 450 [400] | 標準 ○          | ○              |

〈注〉・バケット容量は、新JIS表示です。 ( ) 内は旧JIS表示です。  
・ [ ] 内はサイドカットを除いた時の値です。

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

■主要装備品

基本装備品

- ・バケットクリアランス調整装置
- ・Oリング式ピンシール (バケット回り) ・油圧パイロット式操作レバー
- ・ロックレバー ・旋回パーキングブレーキ ・HNブッシュ
- ・燃料フィルター型ウォーターセパレータ (水分離器)
- ・走行2速切替え ・前照灯 (1灯) ・NSキー (ニュースタンダードキー)

○：基本装備 ●：オプション

| 型式                              | ZX20UR |
|---------------------------------|--------|
| フロント                            |        |
| 平行リンク式側溝掘ブーム                    | ○      |
| 標準アーム (1.0 m)                   | ○      |
| ロングアーム (1.3 m)                  | ●      |
| 0.066 m <sup>3</sup> バケット       | ○      |
| 2面 (上・下面) 補強アーム <sup>1</sup>    | ●      |
| 4面 (上・下・側面) 補強アーム <sup>1</sup>  | ●      |
| 3面 (底・側面) 補強バケット <sup>2</sup>   | ●      |
| 爪下プレート <sup>2</sup>             | ●      |
| バケットフック                         | ●      |
| フック付き缶物A リンク                    | ●      |
| 足回り                             |        |
| 250 mm ゴムシュー                    | ○      |
| 250 mm グローサシュー                  | ●      |
| 300 mm グローサシュー                  | ●      |
| 250 mm ゴムパットシュー                 | ●      |
| 250 mm パットクローラシュー               | ●      |
| ブレード                            | ○      |
| 運転席                             |        |
| シートベルト                          | ●      |
| 操作レバー                           |        |
| A バターン (JIS 方式)                 | ○      |
| B バターン (従来の日立方式)                | ●      |
| 2Wayセレクトバルブ式マルチレバー <sup>3</sup> | ●      |
| 4Wayセレクトバルブ式マルチレバー <sup>4</sup> | ●      |
| その他                             |        |
| 干渉防止システム                        | ○      |
| 付属工具                            | ○      |
| 油圧取出し口                          | ●      |

〈注〉\*1は標準アーム対応 \*2は標準バケット対応  
\*3はA、B切替え式 \*4は4バターン切替え式

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講か、機体質量3トン以上の建設機械の運転に必要な「車両系建設機械運転技能講習終了証」の取得が必要です。運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。
- 「ZAXIS」および「ZAXIS arc」は、日立建機 (株) の登録商標です。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563  
営業統括本部 ☎ (03) 3830-8040  
URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

資格取得のご相談は (株)日立建機教習センタの各教習所へ

|       |                  |     |                  |
|-------|------------------|-----|------------------|
| 教習センタ | TEL.03-3835-9241 | 埼 玉 | TEL.048-931-0121 |
| 北 海 道 | TEL.0133-64-6388 | 神奈川 | TEL.042-730-6716 |
| 宮 城   | TEL.022-364-6143 | 山 梨 | TEL.0120-493-160 |
| 茨 城   | TEL.029-828-2370 | 愛 知 | TEL.0564-57-7123 |
| 水 戸   | TEL.029-352-0285 | 京 都 | TEL.075-957-4944 |
| 栃 木   | TEL.0282-82-8508 | 岡 山 | TEL.086-464-5411 |
| 群 馬   | TEL.027-230-5311 | 福 岡 | TEL.092-963-3634 |

お問い合わせは・・・